

WF-EN-02动力测试教学仪参数表 (隔离笼)

设备基本参数	使用温度	0 ~ +40 °C
	使用湿度	≅ 80%
	储存温度	-20 ~ +60 °C
	储存湿度	≅ 90%
	防护笼版本净重	5 kg
	组装后设备尺寸	400*400*400 mm
设备电源	输出电压	DC 6 ~ 12 V 可调
	输出电流	DC 15 A MAX
	输入功率	AC 220V 50-60HZ 1A
	典型应用	2216电机配9寸螺旋桨1kg拉力
建议测试动力组	建议测试电机尺寸	2205-2216系列
	最小测试动力组	最大拉力250g以上动力组
	最大支持动力组	单轴1kg级别多旋翼动力组
	测试螺旋桨最大直径	13 inch
电压电流测量	电压量程	6 ~ 28 V
	电压分辨率	0.01 V
	电压精度	0.1%+0.1%FS
	电流量程	0 ~ 50 A
	电流分辨率	0.01 A
	电流精度	0.2%+0.2%FS
拉力测量	量程	2.5 kgf
	分辨率	1 gf
	传感器精度	0.1%+0.1%FS
扭矩测量	量程	1 N·M
	分辨率	0.001 N·M
	传感器精度	0.2%+0.2%FS
换相转速测量	量程 (两级电机)	60 ~ 150000 RPM
	分辨率	1 RPM
	精度	0.05%±0.05%FS
温度测量	红外电机温度量程	-70 ~ +350 °C
	分辨率	0.1 °C
	红外电机温度精度	±0.5 °C
	环境温度量程	-40 ~ +125 °C
	分辨率	0.1 °C
	环境温度精度	±0.5 °C